

Colorworks

MOBILE PAINTING



Zum erhalten eines optimalen Innenklimas

Eine optimales Innenklima beginnt mit Coilprotector

Eine optimales Innenklima bekommt man nur, wenn die HVAC (Heating Ventilation Air Conditioning) korrekt functioniert. Diese Geräte befinden sich jedoch an Orten, an denen sie aggressiven atmosphärischen Einflüssen und Verschmutzung ausgesetzt sind. Als folge entsteht Korrosion an den Geräten.

Der **Coilprotector-Prozess** sorgt dafür, dass Ihre HVAC vor Korrosion geschützt wird. Dadurch wird die Häufigkeit von Störungen, unerwarteten Ausfällen oder Schäden an der Maschine reduziert. Die Behandlung verlängert die Lebensdauer und sorgt für niedrigere Betriebskosten.

Coilprotector ist eine Antikorrosions behandlung und kann an allen Typen von luftgekühlten Wärmetauschern, wie Dacheinheiten, luftgekühlten Kühlmachinen, Flüssigkeitskühlern und Luftbehandlungseinheiten angewendet werden. Coilprotector kann bei neuen sowie bei bereits installierte Geräten angewendet werden.

Wartungsgarantieplan

Ergänzend ist es möglich, mit unseren Spezialisten einen Wartungsgarantieplan auf zu stellen. Mit einem Wartungsgarantieplan sorgen wir dafür, dass eine maximale

Leistung und Lebensdauer erreicht werden. Wenn Sie einen Wartungsgarantieplan abschließen, führt ColorWorks regelmäßige Reinigungsarbeiten durch. Ein flexibler Garantiezeitraum ist dabei eine der Möglichkeiten. Des Weiteren führen unsere Spezialisten regelmäßige Kontrollen durch.

Wenn Sie ihre Geräte von Colorworks behandeln lassen, investieren Sie also in eine problemlose Zukunft. Unser Team steht Ihnen gerne zur verfügung, um all Ihre fragen über Korrosionsprobleme an neue und bestehende Geräten zu beantworten.



Die Effekte der Umgebung durch atmosphärische Einflüsse und Verschmutzung.



Der Kondensator wird vorbehandelt bevor der Beschichtungsprozess beginnt.



Ein Kondensator, der mit Coilprotector behandelt wurde.



Beschichtetes Gerät, das optimal geschützt ist.

Der Prozess in 7 Schritten:

1. Inspektion und Reinigung

Als ersten kontrollieren wir die Wärmetauscher. Mit einem Vakuumsystem wird trockener Schmutz entfernt. Anschließend wird die Einheit mit biologisch abbaubaren Reinigungsmitteln gereinigt.

2. Ausrichten der Lamellen

Die Lamellen werden mit speziellen Kämmen gerade ausgerichtet, um eine möglichst gute Luftdurchlässigkeit zu erreichen.

3. Antikorrosionsbehandlung

Die Korrosion wird mit Hilfe von leicht sauren Mitteln vom Wärmetauscher entfernt.

4. Spülen

Der Wärmetauscher wird zur Vorbereitung der Konversionsbehandlung mit sauberem Wasser abgespült.

5. Konversionsschicht

Mit einem speziellen Spritzgerät wird eine Konversionsschicht auf den Wärmetauscher aufgetragen.

6. Trocknen

Die Konversionsschicht muss vollständig trocken sein, bevor die Deckschicht aufgebracht werden kann.

7. Deckschicht: Coilprotector

Zum Schluss wird Coilprotector aufgebracht, um den Wärmetauscher vor atmosphärischen Einflüssen zu schützen.

Technische Daten:

Art Beschichtung:	feucht aushärtendes Aluminium imprägniertes Polyurethan
Farbe Beschichtung:	Silber
Vorbehandlung:	Konversionsschicht

Renovierung des Ansaugkanals

Ein häufig vergessener Teil der Klimaanlage ist der Ansaugteil für den Luftbehandlungseinheit, wo Korrosion, Schmutz und Bakterien freie Bahn haben.

Jedes Teil des Ansaugkanals erfordert ein bestimmtes Vorgehen bei der Reinigung. Dämpfer sind empfindlich und ihre Reinigung muss behutsam geschehen, was unsere Experten ohne Probleme durchführen können. Sie behandeln erst die schwierig zu entrostenden Kanalteile mit einer Grundierung und überziehen sie anschließend mit einer chemisch stabilen Deckschicht.

Renovierung der Luftbehandlungseinheit

Der wichtigste Teil des Gerätes, der in optimalem Zustand sein muss, ist die Luftbehandlungseinheit.

Die angesaugte Luft wird dort gefiltert, erwärmt, gekühlt und angefeuchtet, um so ein ideales Innenklima zu bekommen. Nach der Reinigung mit biologisch abbaubaren Reinigungsmitteln und Desoxidierung der Rostflecken, findet eine Behandlung mit einer Grundierung statt. Anschließend bringen wir eine chemisch stabile Deckschicht auf. Die Böden versehen wir mit einer hochwertigen, flexiblen Gießbeschichtung.

Renovierung des Fußbodens

Sowohl in Maschinenräumen als auch Garagen ist ein flüssigkeitsdichter Fußboden von großer Bedeutung, um eine Verschmutzung des Untergrunds zu vermeiden.

Die Wahl der Vorbehandlung und der Beschichtungsart hängt von der Qualität des zu behandelnden Fußbodens ab. Die Vorbehandlung kann eine Kombination aus Abstrahlen oder Schleifen sein, um so eine Beschichtung oder Schmutz zu entfernen. Bei starken Unebenheiten wird erst gefräst und anschließend eingeebnet, woraufhin der Beschichtungsprozess beginnen kann.



Der Prozess des Reinigens, Entrostens und Grundierens sowie das Endergebnis mit der chemisch stabilen Deckschicht.



Demontage.



Vorbehandeln: entrostet und grundieren.



Aufbringen der Deckschicht und der Gießbeschichtung.



Montage.



Das Abstrahlen...

...das Schleifen...



...und zum schluss das Endergebnis mit einer harten, verschleißfesten Epoxidbeschichtung.

IHR VORTEILE

Eine optimales Innenklima

Schutz vor Korrosion

Einsparung von Energie

Weniger Störungen

Längere Lebensdauer

Niedrigere Betriebskosten

Geeignet für neue und bereits installierte Geräte



Zum erhalten eines optimalen Innenklimas

Colorworks
MOBILE PAINTING

De Groes 6, 3998 MA Schalkwijk
Niederlande
T +31 (0)6 1297 28 55

www.colorworksmp.eu